

## МЕТОД АНАЛІЗУ УПРАВЛІННЯ СТВОРЕННЯМ ТА СУПРОВОДЖЕННЯМ ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ

*д.ф.-м.н., проф. І.В. Яковенко, ст. викл. А.А. Фоменко, магістр  
О.О. Асташиов, Національний технічний університет "Харківський  
політехнічний інститут", м. Харків*

У роботі розглянуті питання створення автоматизованої Web-орієнтованої системи керування проектом створення й підтримки програмного продукту.

Відмінною рисою запропонованої системи є її Web-орієнтованість, яка дозволяє забезпечити необхідний і достатній рівень керованості проекту по створенню й підтримці програмного продукту, реалізованого на умови аутсорсинга. Крім того, система відрізняється простим, інтуїтивно-зрозумілим інтерфейсом з необхідним і достатнім набором функцій, що забезпечує простоту й зручність при роботі із програмою.

Розроблено механізми здійснення комплексного контролю за ходом виконання проекту та обґрунтовано доцільність використання у ньому збережених процедур бази даних.

Розроблено логічну та концептуальну модель БД автоматизованої системи керування проектом створення та підтримки програмного продукту, а також запропоновано фізична модель цієї бази даних у вигляді SQL-скрипту.

Розроблено алгоритм роботи автоматизованою Web-орієнтованою системою керування проектом створення та підтримки програмного продукту, блоки якого реалізовані у виді програмних модулів.

Засобом розробки інтерфейсу додатка доцільно використовувати середовище програмування Visual Studio 2013. В якості СУБД системи реєстрації помилок обрано SQL Server [1-6].

**Список літератури:** 1. Автоматизовані системи керування проектами – <http://www.ua5.org/project/152-avtomatizovan-sistemi-keruvannja.html>. 2. Архангельский А.Я. Программирование в С++ Builder 4. – 2-е изд., переработ. и дополн. – М.: ЗАО “Издательство БИНОМ”, 2000. – 1088 с. 3. Бек К. Экстримальное программирование: разработка через тестирование. Библиотека программиста. – СПб.: Питер, 2003. – 224 с. 4. Бромберг И. Система контроля этапов жизненного цикла ПО <http://www.osp.ru/os/1998/06/179601/>. 5. Вигерс К. Разработка требований к программному обеспечению. – М.: Издательско-торговый дом "Русская редакция", 2004. – 576 с. 6. Ковязин А.Н., Востриков С.М. Мир Interbase. – М.: Кудиц-образ, 2001. – 488 с.